

# КОДИФИКАТОР

## 11 класс

Код элементов		Элементы содержания, проверяемые на контрольной работе
1.		Организменный уровень организации живой материи
	1.1	Организм как биосистема
	1.2	Процессы жизнедеятельности организмов
	1.3	Размножение организмов и его виды
	1.4	Онтогенез
	1.5	Изменчивость организмов и ее типы
	1.6	Генетические закономерности открытые Г. Менделем
2.		Клеточный уровень организации жизни
	2.1	Строение клетки
	2.2	Клеточный цикл
3		Молекулярный уровень проявления жизни
	3.1	Структура и функции нуклеиновых кислот
	3.2	Процессы синтеза в живых клетках
	3.3	Процессы биосинтеза белка
	3.4	Молекулярные процессы расщепления
4		Заключение
	4.1	Многообразие жизни представленной биосистемами разных уровней сложности
Код требования		Требования к уровню подготовки учащихся, достижение которого проверяется на контрольной работе.
1		ЗНАТЬ И ПОНИМАТЬ:
	1.1	Основные процессы жизнедеятельности на организменном уровне
		УМЕТЬ:
	1.2	Характеризовать организменный уровень организации живого
2		ЗНАТЬ И ПОНИМАТЬ:
	2.1	Особенности строения и функционирования клетки
		УМЕТЬ:
		Характеризовать клеточный уровень организации живого
3.		ЗНАТЬ И ПОНИМАТЬ:
	3.1	Основные неорганические и органические соединения клетки
		УМЕТЬ:
	3.2	Характеризовать молекулярный уровень организации живого
4		ЗНАТЬ И ПОНИМАТЬ:
	4.1	Уровни организации живой материи
		УМЕТЬ:

	4.2	Характеризовать отличительные признаки уровней организации живой материи
--	-----	--

## **СПЕЦИФИКАЦИЯ контрольно-измерительной работы по Общей биологии 11 класс**

**Назначение работы** –Остаточные знания за курс Общей биологии 11 класс

**2. Содержание итоговой работы** определяется на основе следующих нормативных документов:

1. Федерального государственного стандарта основного общего образования.
2. Кодификатор элементов содержания и требований (умений), составленный на основе Обязательного минимума содержания основных образовательных программ и Требований к уровню подготовки выпускников основной школы.

### **3. Характеристика структуры и содержания работы**

В работу по биологии включено 37 заданий, среди которых:

- 1) 33 задания - задания с выбором ответа, к каждому из которых приводится четыре варианта ответа, из которых верен только один.
- 2) 4 задания - задания с кратким ответом, либо в которых ответ необходимо записать в виде последовательности букв.

Работа представлена двумя вариантами.

Таблица 1.

Распределение заданий по разделам курса Общей биологии.

Разделы курса биологии	Число заданий	Максимальный балл
Организменный уровень организации живой материи	13	
Клеточный уровень организации жизни	12	
Молекулярный уровень проявления жизни	12	
итого	37	

### **4. Время выполнения работы**

Примерное время на выполнение заданий, в зависимости от формы представления информации в условии задания и объёма информации, которую необходимо проанализировать и осмыслить составляет от 1 (для заданий с выбором ответа) до 3 минут (для заданий с кратким ответом);

На выполнение всей работы отводится 45 минут.

## **5. Дополнительные материалы и оборудование**

Не требуется

## **6. Оценка выполнения отдельных заданий и работы в целом.**

1. Задания с 1 по 5; 8 по 20; 22 по 24; 26-37 выбором 1 ответа из 4 предложенных считаются выполненными верно, если выбранный учащимся номер ответа совпадает с эталоном и равен 1 баллу.

2. Задания с 6 по 7; 21; 25 на соотнесение за полный правильный ответ ставится 3 балла; за неполный 0.5 балла за каждый правильный ответ.

Выполнение учащимся работы в целом определяется суммарным баллом, полученным им по результатам выполнения всех заданий работы. Максимальный балл работы составляет – 43 балла.

на «5» - 43-37 баллов, на «4» - 36-28 баллов на «3» - 27-18 баллов

## **7. План работы**

В Приложении предлагается план варианта контрольно-измерительной работы по Общей биологии, сконструированный на основании изложенных выше требований. В плане работы даётся информация о каждом задании: код по кодификатору, тип задания, время выполнения и максимальный балл.

## **ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА по курсу « Общая биология» 11 класс**

### **Ответы для демо-версии**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	2	2	2	1,3	221112	2	1	2
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	1	2	4	2	3	3	3	1	1
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

211212	3	1	2	БЕГАВД	2	4	4	2	3
31	32	33	34	35	36	37	38		
2	2	2	2	4	3	2	4		